

第 25 回日本ワクチン学会学術集会

第 25 回日本ワクチン学会学術集会は大変な盛況のうちに閉会いたしました。
多数のご参加誠にありがとうございました。

会長：石井 健（東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野）

現地開催：2021 年 12 月 3 日(金)・4 日(土)・5 日(日) 軽井沢プリンスホテル ウエスト

オンデマンド配信：2022 年 1 月 17 日(月)～31 日(月)

<https://jsvac25.jp/index.html>

※12 月 3 日は、第 3 回アジア肺炎球菌シンポジウム（大石和徳会長）とのジョイントシンポジウム開催

第 16 回高橋賞受賞記念講演

多屋 馨子 先生 国立感染症研究所 感染症疫学センター 室長

「サーベイランスから対策へ ～ワクチンの有効性と安全性を両輪で考える」

第 10 回高橋奨励賞受賞記念講演

森野 紗衣子 先生 国立感染症研究所 感染症疫学センター 主任研究官

「ワクチンで予防可能な疾患にサーベイランスと血清疫学研究でアプローチする」

第 25 回学術集会若手奨励最優秀賞

福田 治久 先生 九州大学大学院医学研究院

「予防接種台帳と医療レセプトデータの統合データベースの開発：LIFE-VENUS STUDY」

第 25 回学術集会若手奨励賞

河合 悅志 先生 大阪大学大学院薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野

「生体内抗体を抗原送達キャリアとして用いるアジュバントフリー経鼻ワクチン技術の開発」

逸見 拓矢 先生 国立感染症研究所 感染病理部

「SARS-CoV-2 スパイクタンパク質を抗原とする

経鼻組換えタンパク質ワクチンによる免疫応答とワクチン効果の評価」

八木 麻未 先生 大阪大学大学院医学系研究科 産科学婦人科学

「HPV ワクチンの積極的勧奨差し替えの弊害：子宮頸部細胞診異常率の再上昇」

1日目 12月3日金

	第1会場（長野）	第2会場（千曲）	第3会場（浅間）	ポスター・展示会場
13:00				
14:00				
15:00				
16:00				
17:00		16:30-18:00 ジョイントセッション 座長: 大石和徳 石井 健 演者: 大曲貴夫 Susanna Esposito 共催: 第3回アジア肺炎球菌 シンポジウム サノフィ株式会社		
18:00				
18:30				

2日目 12月4日(土)

		第1会場（長野）	第2会場（千曲）	第3会場（浅間）	ポスター・展示会場
8:00					
9:00	08:50-09:00 開会の辞				
9:00	09:00-11:00 AMED共催シンポジウム 新型コロナウイルス 開発研究 (統括) 座長: 岩崎 甫 岡田賢司 演者: 森下竜一 斎田雅之 園田憲悟 有安まり 共催: 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構			※09:00-11:00 ポスター貼付	
10:00	11:00-11:50 ラスカー賞受賞記念 特別講演 座長: 石井 健 演者: Drew Weissman				
11:00	12:00-12:50 教育セミナー1 ワクチン接種後の適切な マネジメント -思春期への対応を中心に- 座長: 岡田賢司 演者: 北原雅樹、柳生一自 共催: MSD株式会社	12:00-12:50 教育セミナー2 産婦人科医からみたわが国の 風疹と先天性風疹症候群の 現状と対策 座長: 多屋馨子 演者: 倉澤健太郎 共催: 武田薬品工業株式会社	12:00-12:50 教育セミナー3 With/Afterコロナ時代の 感染症対策 座長: 細谷光亮 演者: 森内浩幸 共催: 田辺三菱製薬株式会社		企業展示 ポスター展示
12:00					
13:00					

		第1会場（長野）	第2会場（千曲）	第3会場（浅間）	ポスター・展示会場
13:00	13:00-14:00 シンポジウム1 Regulatory Science 座長: 新井洋由 岡部信彦 演者: 吉田易範 荒木康弘 鹿野真弓				
14:00					
14:15-15:15 学術集会若手奨励賞 受賞講演 座長: 山西弘一 清野 宏					
15:00					
15:30-17:30 シンポジウム2 ワクチンの疫学 座長: 廣田良夫 多屋馨子 演者: 福島若葉 大藤さとこ 原めぐみ 伊藤澄信 (Short Talk) 演者: 石黒智恵子 小澤 慶					
16:00					
17:00					
17:40-18:30 イブニング教育セミナー1 エクソソームがもたらす 医療革命に迫る 座長: 国澤 純 演者: 落谷孝広 共催: アクセルホールディングス株式会社	17:40-18:30 イブニング教育セミナー2 臨床医としての経験から感じた、 注意すべき肺炎球菌性肺炎 座長: 岡田賢司 演者: 川崎 聰 共催: ファイザー株式会社	17:40-18:30 イブニング教育セミナー3 インフルエンザワクチンの 現状とこれから： COVID-19ワクチンの成果を見て 座長: 中山哲夫 演者: 池松秀之 共催: 第一三共株式会社			
18:00					
18:30					

企業展示
ポスター展示

※18:30～
ポスター
セッション

3日目 12月5日回

第1会場（長野）		第2会場（千曲）		第3会場（浅間）		ポスター・展示会場
8:00						
08:00-08:50 モーニング教育セミナー1 日本脳炎ワクチンの現状と課題 ～2022年度の接種に向けて～ 座長: 森内浩幸 演者: 宮崎千秋 共催: Meiji Seikaファルマ株式会社 / KMバイオロジクス株式会社	08:00-08:50 モーニング教育セミナー2 注射の痛みに外用局所麻酔剤 という選択肢 -疼痛緩和の意義と実践- 座長: 中野貴司 演者: 加藤 実、伊藤舞美 共催: 佐藤製薬株式会社 / 北里薬品産業株式会社					
9:00	09:00-10:15 シンポジウム3 ワクチン研究の新展開1 新興・再興感染症ワクチン 座長: 渡辺登喜子 高橋宜聖 演者: 澤田美由紀 狩野宗英 伊藤睦代 渡辺登喜子 (Short Talk) 演者: 藤本康介					
10:00						
10:25-11:50 シンポジウム4 ワクチン研究の新展開2 新しいテクノロジー 座長: 國澤 純 吉岡靖雄 演者: 後藤雅宏 Masaru Kanekiyo 水口裕之 國澤 純 (Short Talk) 演者: 東本祐紀						
11:00						
12:00	12:00-12:50 Technology Seminar 座長: 石井 健 演者: James B. Wing Mohamad-Gabriel Alameh 共催: フリューダイム株式会社 第25回日本ワクチン学会学術集会	12:00-12:50 教育セミナー4 おとなの予防接種 座長: 多屋馨子 演者: 中野貴司 共催: 一般財団法人 阪大微生物病研究会	12:00-12:50 教育セミナー5 インフルエンザ及び 新型コロナウイルス感染症 との対策 座長: 岡部信彦 演者: 川名明彦 共催: デンカ株式会社			
13:00						

第1会場（長野）		第2会場（千曲）		第3会場（浅間）		ポスター・展示会場
13:00	13:00-13:45 総会・授賞式					
14:00	13:45-14:45 高橋賞・高橋奨励賞 受賞記念講演 座長: 岡田賢司 石井 健 第16回高橋賞受賞記念講演 受賞者: 多屋馨子 第10回高橋奨励賞受賞記念講演 受賞者: 森野紗衣子					企業展示 ポスター展示
15:00	15:00-16:30 シンポジウム5 ワクチン接種事業& Vaccine Hesitancy 座長: 中野貴司 田中敏博 演者: 林修一郎 白井千香 Eyal Leshem 黒川哲司 (Short Talk) 演者: 町田征己					
16:00	16:30-16:45 閉会の辞					
17:00						
18:00						
18:30						



第25回 日本ワクチン学会学術集会

The 25th Annual Meeting of The Japanese Society for Vaccinology

プログラム・Program

日程表

12月3日（金）

12月4日（土）

12月5日（日）

プログラム

第1日目 12月3日（金）

第2会場（1F 千曲）

ジョイントセッション 16:30～18:00

共催：サノフィ株式会社

座長：大石 和徳（富山県衛生研究所）

石井 健（東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野）

JSE-1

感染症予防における研究開発の将来展望と臨床応用の今後の期待
Future Perspectives of Research and Development in Infectious Disease Prevention and Future Expectations of Clinical Applications

大曲 貴夫

国立国際医療研究センター病院 国際感染症センター

JSE-2

Past, now and future of monoclonal antibodies:from treatment to prevention in infectious disease

Susanna Esposito

Pediatric Clinic, Pietro Barillra Children's Hospital, University of Parma, Parma, Italy

第2日目 12月4日（土）

第1会場（1F 長野）

AMED共催シンポジウム 09:00～11:00

共催：国立研究開発法人日本医療研究開発機構

座長：岩崎 甫（山梨大学 融合研究臨床応用推進センター/AMED医薬品プロジェクトプログラムディレクター）
岡田 賢司（福岡看護大学/ 福岡歯科大学医科歯科総合病院予防接種センター）

[新型コロナウイルスの開発研究（統括）]

CSY-1

新型コロナウイルスに対するDNAワクチンの開発

森下 龍一

大阪大学大学院 臨床遺伝子治療学

CSY-2

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対するmRNAワクチン開発

斎田 雅之

第一三共株式会社 バイオロジクス本部

CSY-3

COVID-19に対する不活化ワクチンの開発

園田 憲悟

KM バイオロジクス株式会社 研究開発本部製品開発部

CSY-4

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する組換えタンパクワクチンの開発

有安 まり

塩野義製薬株式会社 医薬開発本部 プロジェクトマネジメント部

ラスカー賞受賞記念特別講演 11:00～11:50

Special Lecture in Celebration of 2021 Lasker~DeBakey Clinical Medical Research Award

座長：石井 健（東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野）

“Modified mRNA vaccines”

Drew Weissman

Professor in the Development of Medicine / Director of Vaccine Research in the Infectious Disease Division, University of Pennsylvania School of Medicine, USA

教育セミナー1 12:00～12:50

共催：MSD株式会社

座長：岡田 賢司（福岡看護大学/ 福岡歯科大学医科歯科総合病院予防接種センター）

[ワクチン接種後の適切なマネジメント－思春期への対応を中心に－]

LS-1

注射後遷延痛への対処について－疼痛専門医の立場から－

北原 雅樹

横浜市立大学附属市民総合医療センター ペインクリニック内科

LS-1-2

児童思春期精神科医の立場から

シンポジウム1 13:00~14:00

座長：新井 洋由（独立行政法人医薬品医療機器総合機構）
岡部 信彦（川崎市健康安全研究所）

[Regulatory Science]

SY1-1

新型コロナワクチン・治療薬対応と今後の薬事制度の在り方について

吉田 易範
厚生労働省 医薬・生活衛生局 医薬品管理課

SY1-2

日本での新型コロナウイルスワクチンの評価について

荒木 康弘
独立行政法人医薬品医療機器総合機構

SY1-3

感染症予防ワクチンの非臨床試験及び臨床試験ガイドラインの改訂に向けて

鹿野 真弓
東京理科大学薬学部 医療薬学教育研究支援センター

学術集会若手奨励賞 14:15~15:15

座長：山西 弘一（一般財団法人 阪大微生物病研究会）
清野 宏（東京大学医学研究所 東大特任教授部門 粘膜免疫学部門）

YIA-1

生体内抗体を抗原送達キャリアとして用いるアジュバントフリー経鼻ワクチン技術の開発

河合 慎志
大阪大学大学院 薬学研究科

YIA-2

SARS-CoV-2 スパイクタンパク質を抗原とする経鼻組換えタンパク質ワクチンによる免疫応答とワクチン効果の評価

逸見 拓矢
国立感染症研究所 感染病理部

YIA-3

予防接種台帳と医療レセプトデータの統合データベースの開発：LIFE-VENUS Study

福田 治久
九州大学大学院医学研究院

YIA-4

HPV ワクチンの積極的勧奨差し替えの弊害：子宮頸部細胞診異常率の再上昇

八木 麻未
大阪大学大学院医学系研究科 産科学婦人科学

シンポジウム2 15:30~17:30

座長：廣田 良夫（医療法人相生会臨床疫学研究センター）
多屋 馨子（国立感染症研究所感染症疫学センター）

[ワクチンの疫学]

SY2-1

新型コロナウイルスワクチンの市販後有効性・安全性評価：コホート研究の原理原則とその実際

福島 若葉
大阪市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学 / 感染症科学研究センター

SY2-2

新型コロナウイルスワクチンの有効性に関する疫学的検討：Antibody efficacy の側面から

大藤 さとこ
大阪市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学

SY2-3

新型コロナウイルスに対するワクチンの有効性に関する多施設共同症例対照研究

原 めぐみ
佐賀大学医学部 社会医学講座 予防医学分野

SY2-4

新型コロナワクチンの投与開始初期の重点的調査（コホート調査）

伊藤 澄信
順天堂大学医学部付属順天堂医院 臨床研究・治験センター

ST-1

承認後ワクチンの定量的な安全性モニタリング評価体制の構築に向けた検討：LIFE-VENUS Study

石黒 智恵子
国立国際医療研究センター 臨床研究センター データサイエンス部 臨床疫学研究室

ST-2

健常成人における新型コロナウイルスワクチン接種後の他のウイルス抗体価への影響

小澤 慶
藤田医科大学医学部 小児科学

イブニング教育セミナー1 17:40～18:30

共催：旭酒造株式会社

座長：國澤 純（立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所ワクチン・アジュバント研究センター）

ES-1

エクソソームがもたらす医療革命に迫る

落谷 孝広
東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門

第2会場（1F 千曲）

教育セミナー2 12:00～12:50

共催：武田薬品工業株式会社

座長：多屋 馨子（国立感染症研究所感染症疫学センター）

倉澤 健太郎

横浜市立大学大学院医学研究科 産婦人科学講座

イブニング教育セミナー2 17:40~18:30

共催：ファイザー株式会社

座長：岡田 賢司（福岡看護大学/ 福岡歯科大学医科歯科総合病院予防接種センター）

川崎 聰

信楽園病院 感染制御部 呼吸器内科

第3会場（1F 浅間）

教育セミナー3 12:00~12:50

共催：田辺三菱製薬株式会社

座長：細矢 光亮（福島県立医科大学医学部 小児科学講座）

森内 浩幸

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 小児科学

イブニング教育セミナー3 17:40~18:30

共催：第一三共株式会社

座長：中山 哲夫（北里大学 大村智記念研究所 ウィルス感染制御）

池松 秀之

日本臨床内科医会インフルエンザ研究班リサーチディレクター
株式会社リチャード・カクリニカ

第3日目 12月5日（日）

第1会場（1F 長野）

モーニング教育セミナー1 08:00~08:50

共催：Meiji Seika ファルマ株式会社 / KM バイオロジクス株式会社

座長：森内 浩幸（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 小児科学）

宮崎 千明

福岡市社会福祉事業団 医療主幹

座長：渡辺 登喜子（大阪大学微生物病研究所 感染機構研究部門 分子ウイルス分野）

高橋 宜聖（国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター）

[ワクチン研究の新展開 1～新興・再興感染症ワクチン～]

SY3-1

MSD 社における新興感染症ワクチン開発への取り組み

澤田 美由紀

MSD 株式会社 グローバル研究開発本部 クリニカルリサーチ領域 ワクチン領域

SY3-2

サノフィパスツールのグローバルワクチン開発について

狩野 宗英

サノフィ株式会社 サノフィパスツールメディカル部

SY3-3

非増殖性狂犬病ウイルスベクターをベースとした多価ワクチンの開発

伊藤 瞳代

国立感染症研究所 ウィルス第1 部第3 室

SY3-4

エボラ出血熱の制圧に向けたワクチン開発研究

渡辺 登喜子

大阪大学微生物病研究所 感染機構研究部門 分子ウイルス分野/東京大学医科学研究所 感染・免疫部門ウイルス感染分野

ST-3

新規粘膜ワクチンによる腸内細菌関連疾患の制御

藤本 康介

大阪市立大学大学院医学研究科ゲノム免疫学/東京大学医科学研究所 ヒトゲノム解析センター メタゲノム医学分野

シンポジウム4 10:25~11:50

座長：國澤 純（国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所ワクチン・アジュバント研究センター）

吉岡 靖雄（大阪大学微生物病研究所/BIKEN 次世代ワクチン協働研究所/ワクチン創成グループ）

[ワクチン研究の新展開2～新しいテクノロジー～]

SY4-1

Solid-in-Oil 化技術を用いた次世代経皮ワクチン技術

後藤 雅宏

九州大学大学院工学研究院 応用化学部門 分子教室

SY4-2

ナノパーティクルを用いた次世代インフルエンザワクチン開発研究

Masaru Kanekiyo (兼清 優)

米国国立衛生研究所

米国国立アレルギー・感染症研究所 ワクチン研究センター

SY4-3

新興・再興感染症に対するアデノウイルスベクターワクチン
～COVID-19に対するワクチン開発を中心に～

水口 裕之
大阪大学大学院薬学研究科 分子生物学分野

SY4-4

腸内環境を介した免疫制御の解明とワクチン・アジュバント開発への展開

國澤 純
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター

ST-4

LAMP 法とデルマクイックVZV による水痘迅速診断法の有用性解析

東本 祐紀
藤田医科大学医療科学部臨床検査学科

Technology Seminar 12:00～12:50

共催：フリューダイム株式会社

座長：石井 健（東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野）

TS-1

Using mass cytometry to understand human immunity to infectious disease

James B. Wing
Human single cell immunology team, CiDER, Osaka University

TS-2

Lipid nanoparticles are potent adjuvants that enhances the efficacy of both traditional and next-generation vaccine platforms

Mohamad-Gabriel Alameh
University of Pennsylvania, USA

総会 13:00～13:45

学術集会若手奨励最優秀賞、学術集会若手奨励賞の表彰式は、総会において実施します

高橋賞・高橋奨励賞受賞記念講 13:45～14:45

座長：岡田 賢司（福岡看護大学/ 福岡歯科大学医科歯科総合病院予防接種センター）
石井 健（東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野）

第16回高橋賞受賞記念講演
サーベイランスから対策へ～ワクチンの有効性と安全性を両輪で考える

多屋 醒子
国立感染症研究所感染症疫学センター 予防接種統括研究官

第10回高橋奨励賞記念講演
ワクチンで予防可能な疾患にサーベイランスと血清疫学研究でアプローチする

森野 紗衣子
国立感染症研究所感染症疫学センター

シンポジウム5 15:00～16:30

※同時通訳あり

座長：中野 貴司（川崎医科大学 小児科学）
田中 敏博（JA 静岡厚生連静岡厚生病院 小児科）

[ワクチン接種事業 & Vaccine Hesitancy]

SY5-1

ワクチンに関するコミュニケーションの課題と取り組み

林 修一郎

厚生労働省 社会・援護局 障害保健福祉部 精神・障害保健課長
(前 厚生労働省 健康局 健康課 予防接種室長)

SY5-2

自治体におけるVaccine Hesitancy の課題

白井 千香

枚方市保健所

SY5-3

BNT162b2 mRNA vaccine Impact and Effectiveness in Israel
—Lessons from Booster Dose Roll Out

Eyal Leshem

Director, Institute for Travel and Tropical Medicine,
Sheba Medical Center / Clinical Associate Professor,
School of Medicine, Tel Aviv University, Israel

SY5-4

ワクチン忌避への対応：福井県におけるHPVワクチンの事例

黒川 哲司

福井大学 医学部 医学科 産婦人科学

ST-5

5C psychological antecedents of vaccination と新型コロナウイルスワクチン忌避

町田 征己

東京医科大学公衆衛生学分野/ 東京医科大学病院感染制御部

閉会の辞 16:30~16:45

第2会場（1F 千曲）

モーニング教育セミナー2 08:00~08:50

共催：佐藤製薬株式会社 / 北里薬品産業株式会社

座長：中野 貴司（川崎医科大学 小児科学）

[注射の痛みに外用局所麻酔剤という選択肢 - 疼痛緩和の意義と実践-]

MS-2-1

痛み体験はその時だけの体験では終わらない

加藤 実

日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野
日本大学医学部附属板橋病院 緩和ケア・痛みセンター

伊藤 舞美

医療法人社団まなと会 はしもと小児科

教育セミナー4 12:00~12:50

共催：一般財団法人 阪大微生物病研究会

座長：多屋 馨子（国立感染症研究所感染症疫学センター）

LS-4

おとなの予防接種

中野 貴司

川崎医科大学 小児科学

第3会場（1F 浅間）

教育セミナー5 12:00~12:50

共催：デンカ株式会社

座長：岡部 信彦（川崎市健康安全研究所）

LS-5

インフルエンザ及び新型コロナウイルス感染症とその対策

川名 明彦

防衛医科大学校内科学講座（感染症・呼吸器）

一般プログラム

ポスター 第1日目 12月4日（土） 18:30～

[新型コロナワクチン（基礎・接種事業・臨床開発・疫学・忌避など）]

1-1 (P-12)

血清中細胞外小胞内のmicroRNAは新型コロナワクチン接種後の免疫応答に関与している

宮下 雄輔¹⁾,²⁾、吉田 敬伸¹⁾,²⁾、塚本 博丈¹⁾,³⁾、中村 公俊²⁾、押海 裕之¹⁾

1) 熊本大学大学院生命科学研究部 免疫学講座

2) 熊本大学大学院生命科学研究部 小児科学講座

3) 京都大学大学院医学研究科附属がん免疫総合研究センター がん免疫治療臨床免疫学部門

1-2 (P-13)

新型コロナウイルス感染症ワクチン（Ad26.COV2.S）の日本で実施した第1相試験における安全性、反応原性及び免疫原性の中間結果

土谷 由美¹⁾、江藤 隆²⁾、田村 宏¹⁾、藤井 耕二¹⁾、沼口 裕隆¹⁾、豊泉 樹一朗¹⁾、Tina Liu³⁾、Mathieu Le gars⁴⁾、Vicky Cardenas⁵⁾

1) Janssen Pharmaceutical K.K.

2) SOUSEIKAI Hakata Clinic

3) Janssen China

4) Janssen Vaccines and Prevention Leiden, the Netherlands

5) Janssen Research and Development, Spring House, PA

西村 直子¹⁾、尾崎 隆男¹⁾、後藤 研誠¹⁾、西村 直人¹⁾、村瀬 有香¹⁾、山田 真子¹⁾、安藤 拓摩¹⁾、伊藤 卓冬¹⁾、武内 俊¹⁾、岩田 泰²⁾、竹本 康二¹⁾

- 1) 江南厚生病院こども医療センター
- 2) 江南厚生病院 感染制御部

SARS-CoV-2 温度感受性株の責任変異を用いた弱毒生ワクチン株の構築と解析

岡村 真弥^{1), 2)}、柏原 秋穂^{1), 2)}、佐々木 瞳²⁾、唐 吉思²⁾、本田 香代²⁾、竹河 志郎²⁾、山西 弘一²⁾、蝦名 博貴^{1), 2), 3)}

- 1) 大阪大学 先導的学際研究機構
- 2) 一般財団法人阪大微生物病研究会
- 3) 大阪大学 微生物病研究所

予防接種管理PHR システムを活用した接種情報のリアルタイム集積による安全性向上の実績と次世代の研究開発デザインへの展望

栗田 敦志、北原 沙也加、福士 岳歩
harmo 株式会社

新型コロナウイルスをターゲットとしたDNAワクチンの開発

林 宏樹¹⁾、孫 娇¹⁾、柳田 結花¹⁾、大寺 量子¹⁾、塩田 達夫²⁾、小野 慎子³⁾、松浦 善治³⁾、蝶野 英人⁴⁾、峰野 純一⁴⁾、島村 宗尚¹⁾、森下 龍一⁵⁾、楽木 宏美⁶⁾、中神 啓徳¹⁾
神戸大学大学院医学研究科附属感染症センター 臨床ウイルス学分野

BNT162b2 mRNA COVID-19 ワクチン接種後の中和抗体獲得と副反応の検討

古川 皓一、倉橋 幸也、Lidya Handayani Tjan、Silvia Sutandhio、西村 光広、有井 潤、森 康子

- 1) 大阪大学大学院医学系研究科 健康発達医学
- 2) 微生物病研究所 ウィルス感染制御分野
- 3) 微生物病研究所 ウィルス制御学難治感染症対策研究センター
- 4) タカラバイオ株式会社
- 5) 大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学
- 6) 大阪大学医学部 老年内科

COVID-19 患者における中和抗体活性の持続および変異ウイルスに対する交差反応

倉橋 幸也¹⁾、Silvia Sutandhio¹⁾、古川 皓一¹⁾、Lidya Handayani Tjan¹⁾、岩田 幸代²⁾、佐野 秀³⁾、当麻 美樹³⁾、大北 弘幸⁴⁾、中村 幸子⁴⁾、西村 光広¹⁾、有井 潤¹⁾、桐生 辰徳⁵⁾、山本 正嗣⁶⁾、永野 達也⁶⁾、西村 善博⁶⁾、森 康子¹⁾

- 1) 神戸大学大学院医学研究科附属感染症センター 臨床ウイルス学分野
- 2) 兵庫県立加古川医療センター 循環器内科
- 3) 兵庫県立加古川医療センター 救急科
- 4) 兵庫県立加古川医療センター 総合内科
- 5) 兵庫県立淡路医療センター 呼吸器内科
- 6) 神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 呼吸器内科学分野

分泌型モノクローナル抗SARS-CoV-2 IgA 抗体の機能解析

上野 朗^{1), 2)}、佐野 芳¹⁾、宮本 翔¹⁾、齊藤 慎二¹⁾、相内 章¹⁾、森山 彩野³⁾、福士 秀悦⁴⁾、登内 奎介^{2), 3)}、逸見 拓矢^{1), 5)}、高橋 宜聖³⁾、竹山 春子²⁾、鈴木 忠樹¹⁾

- 1) 国立感染症研究所 感染病理部
- 2) 早稲田大学大学院 先進理工学研究科 生命医科学専攻
- 3) 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター
- 4) 国立感染症研究所 ウィルス第一部
- 5) 東京理科大学大学院 先進工学研究科 生命システム工学専攻

1-10 (P-21) 医療従事者等を含む健康成人における新型コロナウイルスワクチンの免疫原性

松浦 知香^{1), 2)}、福島 若葉^{1), 2)}、加瀬 哲男^{1), 2)}、大藤 さとこ^{1), 2)}、近藤 亨子³⁾、
松本 一寛¹⁾、吹田 安佐詠¹⁾、迎 恵美子¹⁾、小西 紗子¹⁾、笠松 彩音¹⁾、城戸 康年^{2), 4)}、
中釜 悠^{2), 4)}、掛屋 弘^{2), 5)}、廣田 良夫⁶⁾

- 1) 大阪市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学
- 2) 大阪市立大学大学院医学研究科 感染症科学研究センター
- 3) 大阪市立大学医学部・附属病院 事務局
- 4) 大阪市立大学大学院医学研究科 寄生虫学
- 5) 大阪市立大学大学院医学研究科 臨床感染制御学
- 6) 医療法人相生会 臨床疫学研究センター

1-11 (P-22) プラズマ乳酸菌刺激によりpDC から產生された液性因子のSARS-CoV-2増殖抑制効果

石井 洋¹⁾、岡崎 みどり¹⁾、原田 恵嘉¹⁾、城内 健太²⁾、大塙 木乃実²⁾、藤原 大介²⁾、侯野 哲朗^{1), 3), 4)}

- 1) 国立感染症研究所 エイズ研究センター
- 2) キリンホールディングス株式会社 キリン中央研究所
- 3) 東京大学医科学研究所
- 4) 熊本大学 ヒトトレロウイルス共同研究センター

1-12 (P-23) 高度弱毒化ワクシニアウイルスDIs を用いたCOVID-19 ワクチンの作出と変異株に対する防御効果の検討

安井 文彦¹⁾、伊藤 靖²⁾、石垣 宏仁²⁾、仲山 美沙子²⁾、山本 直樹¹⁾、山地 賢三郎¹⁾、
Thanh Nguyen Cong²⁾、遠藤 栄則³⁾、本田 智子¹⁾、真田 崇弘¹⁾、松本 祐介¹⁾、
棟方 翼、比嘉 雅彦¹⁾、佐伯 泰³⁾、小原 道法¹⁾

- 1) 東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト
- 2) 滋賀医科大学 医学部
- 3) 東京都医学総合研究所 蛋白質代謝プロジェクト

1-13 (P-24) 医療従事者に潜在する新型コロナワクチン接種に対するvaccine hesitancy と教育介入効果

高橋 千晶、勝田 友博、中村 幸嗣、森内 巧
聖マリアンナ医科大学病院 小児科

**1-14 (P-25) 新型コロナウイルスワクチンの免疫原性および抗体持続の検討
～ブースター接種は必要か？～**

菅 秀、長尾 みづほ、根来 麻奈美、谷口 清州、藤澤 隆夫
国立病院機構三重病院

1-15 (P-26) 新型コロナウイルスワクチン接種後の「即時型」症状について

長尾 みづほ、菅 秀、浜田 佳奈、山田 慎吾、高瀬 貴文、安田 泰明、中本 牧子、岩井 郁子、
金井 恵、杉浦 勝美、菅田 健、篠木 敏彦、村田 博昭、藤澤 隆夫、谷口 清州
国立病院機構三重病院 臨床研究部

高齢者施設入所者および職員における新型コロナウイルスワクチンの免疫原性

大藤 さとこ¹⁾,²⁾、吹田 安佐詠¹⁾、笠松 彩音¹⁾、近藤 亨子³⁾、仲田 裕行⁴⁾、城戸 康年^{2),}⁵⁾、中釜 悠^{2),}⁵⁾、小西 紗子¹⁾、迎 恵美子¹⁾、松本 一寛¹⁾、松浦 知香¹⁾、加瀬 哲男^{1),}²⁾、掛屋 弘^{2),}⁶⁾、福島 若葉^{1),}²⁾、廣田 良夫⁷⁾

- 1) 大阪市立大学大学院医学研究科公衆衛生学
- 2) 大阪市立大学大学院医学研究科感染症科学研究センター
- 3) 大阪市立大学医学部・附属病院事務局
- 4) 社会医療法人愛仁会 介護老人保健施設 ケーアイ
- 5) 大阪市立大学大学院医学研究科寄生虫学
- 6) 大阪市立大学大学院医学研究科 臨床感染制御学
- 7) 医療法人相生会臨床疫学研究センター

SARS-CoV-2 mRNA ワクチン（コミナティ筋注®）接種者血清パネルを用いたmRNA ワクチンの有効性・安全性に関する研究

水上 拓郎¹⁾、野島 清子¹⁾、関 洋平¹⁾、福士 秀悦²⁾、森山 彩野³⁾、高橋 宜聖³⁾、前田 健⁴⁾、鈴木 忠樹⁵⁾、吉原 愛雄⁶⁾、濱口 功¹⁾

- 1) 国立感染症研究所 血液・安全性研究部
- 2) 国立感染症研究所 ワイルス第一部
- 3) 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター
- 4) 国立感染症研究所 獣医学部
- 5) 国立感染症研究所 感染病理部
- 6) 国立病院機構村山医療センター

新型コロナウイルス感染症ワクチン接種後感染者の血中中和抗体の保有 状況に関する解析

谷 英樹¹⁾、稻崎 優子¹⁾、五十嵐 笑子¹⁾、彼谷 裕康²⁾、丸山 裕美子³⁾、板持 雅恵¹⁾、佐賀 由美子¹⁾、矢澤 俊輔¹⁾、田村 恒介⁴⁾、笹島 仁⁴⁾、川尻 千賀子⁵⁾、大石 和徳⁵⁾

- 1) 富山県衛生研究所 ウィルス部
- 2) 富山県立中央病院
- 3) 黒部市民病院
- 4) 富山県衛生研究所 研究企画部
- 5) 富山県衛生研究所

COVID-19 の患者および新型コロナワクチン接種後の血清抗体価の検討

田中 敏博
JA 静岡厚生連静岡厚生病院 小児科

[呼吸器感染症ワクチン（インフルエンザ、RS ウィルスなど）]

M 細胞標的分子TGDK は経鼻ワクチンのデリバリー機能とアジュバント活性を併せもつ

小野塚 渉¹⁾、岸本 直樹²⁾、中田 渚¹⁾、三股 亮太郎¹⁾、三隅 将吾²⁾

- 1) デンカ株式会社 五泉事業所 ワクチン・試薬開発部
- 2) 熊本大学大学院 生命科学研究部 環境分子保健学分野

インフルエンザウイルス全粒子ワクチンと現行スプリットワクチンを接種したカニクイザルにおける抗原特異的T 細胞とB 細胞応答の比較

関屋 俊輝¹⁾、Marios Koutsakos²⁾、Brendon Chua²⁾、野村 直樹¹⁾、Louise Rowntree^{1),}²⁾、Amy Chung²⁾、大野 円実¹⁾、伊藤 靖⁴⁾、新開 大史¹⁾、Lorena Brown²⁾、David Jackson²⁾、Katherine Kedzierska²⁾、喜田 宏¹⁾

- 1) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所

- 2) メルボルン大学 ピータードハティ研究所
- 3) 滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病理学部門
- 4) 長崎大学 感染症共同研究拠点

2-3 (P-43)

不活化インフルエンザウイルス全粒子ワクチンの優れたプライミング能力とウイルスRNAの抗原提示細胞への取り込み効率

新開 大史¹⁾、野村 直樹¹⁾、関屋 俊輝¹⁾、大野 円実¹⁾、Chimuka Handabile¹⁾、森 優也²⁾、伊藤 靖²⁾、小笠原 一誠^{1), 2)}、喜田 宏^{1), 3)}

- 1) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所
- 2) 滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病理学部門
- 3) 長崎大学 感染症共同研究拠点

2-4 (P-44)

異なる精製法により調製した免疫抗原により誘導された抗血清の質的違い

佐藤 佳代子¹⁾、嶋崎 典子¹⁾、高橋 仁²⁾、桑原 朋子¹⁾、原田 勇一¹⁾、竹田 誠¹⁾

- 1) 国立感染症研究所 ウィルス第三部
- 2) 国立感染症研究所 ウィルスインフルエンザ・呼吸器系ウィルス研究センター

2-5 (P-45)

経鼻不活化インフルエンザワクチンにより誘導された抗HAストーク抗体の構造情報に基づいた機能予測と中和能の改変

齊藤 慎二¹⁾、小谷 治²⁾、鈴木 康司³⁾、相内 章¹⁾、上野 朗¹⁾、逸見 拓矢¹⁾、佐野 芳¹⁾、田畠 耕史郎⁴⁾、横山 勝²⁾、鈴木 忠樹¹⁾、長谷川 秀樹³⁾、佐藤 裕徳²⁾

- 1) 国立感染症研究所 感染病理部
- 2) 国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター
- 3) 国立感染症研究所 インフルエンザ・呼吸器系ウィルス研究センター
- 4) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究

2-6 (P-46)

分子ニードルを利用した新たな粘膜免疫ワクチンモダリティの構築

石山 涼翔、澤田 成史、戸高 玲子、芳賀 慧、片山 和彦

大村智記念研究所 ウィルス感染制御学研究室

2-7 (P-47)

ワクチン効果の新規評価法を目指した高解像度フローサイトメトリーによる細胞外微粒子解析の構築

林 智哉^{1), 2), 3)}、根岸 英雄¹⁾、小檜山 康司^{1), 2), 3)}、Burcu Temizoz^{1), 2), 3)}、日置 仰^{1), 2), 3)}、Cevayir Coban⁴⁾、石井 健¹⁾、2), 3)

- 1) 東京大学医科学研究所 感染・免疫部門ワクチン科学分野
- 2) 東京大学医科学研究所 国際ワクチンデザインセンター
- 3) 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター
モックアップワクチンプロジェクト
- 4) 東京大学医科学研究所 感染・免疫部門マラリア免疫学分野

2-8 (P-48)

高病原性鳥インフルエンザウイルスH5N1に対する組換えワクシニアワクチンの防御効果に寄与する因子の解析

本田 智子¹⁾、安井 文彦¹⁾、山地 賢三郎¹⁾、立野 知世²⁾、小原 道法¹⁾

- 1) 東京都医学総合研究所
- 2) 株式会社フェニックスバイオ

2-9 (P-49)

Inactivated influenza vaccine induces IgE sensitization in preschool children

2-10 (P-9)

上気道常在菌がウイルス特異的な免疫応答に与える影響の解析

長井 みなみ¹⁾、森山 美優^{2), 3)}、一戸 猛志¹⁾

1) 東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター ウィルス学分野

2) Yale University School of Medicine

3) 日本学術振興会 海外特別研究員

2-11 (P-11)

後期高齢者における2018/2019シーズンのインフルエンザワクチン有効性

評価:LIFE-VENUS Study

三村 亘¹⁾、石黒 智恵子¹⁾、福田 治久²⁾

1) 国立国際医療研究センター 臨床研究センター 臨床疫学研究室

2) 九州大学大学院医学研究院 医療経営・管理学講座

[アジュバント]

3-1 (P-31)

高い活性をもつ新規Toll-like receptor 9 (TLR9) アゴニストNapa9-SPG の開発

天野 香菜子、島崎 昌子、宇野 篤、有馬 賢治、櫻井 和朗

NapaJen Pharma 株式会社

3-2 (P-32)

パイエル板組織内共生菌アルカリゲネスのリボ多糖の免疫学的特徴を利用したアジュバント開発

細見 晃司¹⁾、下山 敏史²⁾、柴田 納央子³⁾、王 韻茹^{1), 2)}、吉井 健^{1), 2)}、長竹 貴広¹⁾、
宇戸 智哉²⁾、山浦 遼生²⁾、藤本 ゆかり⁴⁾、清野 宏⁵⁾、深瀬 浩一²⁾、國澤 純^{1), 2), 3), 5), 6)}

1) 医薬基盤・健康・栄養研究所

2) 大阪大学

3) 早稲田大学

4) 慶應義塾大学

5) 東京大学

6) 神戸大学

3-3 (P-33)

IL-33 による粘膜アジュバント効果の作用機序解明

向井 周、安田 好文、江頭 志織、足立 匠、松下 一史、黒田 悅史

兵庫医科大学 免疫学

3-4 (P-34)

CPP-PNA を基盤とした新規アジュバント研究

神田 明日美、谷 翼、三股 亮太郎

デンカ株式会社 五泉事業所 ワクチン・試薬開発部

3-5 (P-35)

インフルエンザワクチンマウスモデルにおける半導体レーザーによる早期アジュバント効果

楳 陽平¹⁾、君塚 善文¹⁾、佐野 友哉¹⁾、北上 悅子¹⁾、駒井 映里¹⁾、長岡 良祐¹⁾、小野 岳史²⁾、石原 美弥³⁾、柳引 俊宏³⁾、川名 明彦¹⁾

1) 防衛医科大学校 内科学講座（感染症・呼吸器）

2) 防衛医科大学校 国際感染症学教室

3) 防衛医科大学校 医用工学講座

根岸 英雄¹⁾、和田 雄佑¹⁾、石井 健^{1), 2), 3)}

1) 東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野

2) 東京大学医科学研究所 国際ワクチンデザインセンター

3) 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター モックアップワクチンプロジェクト

足立 匠、黒田 悅史

兵庫医科大学 免疫学講座

野田 雅寛^{1), 3), 4)}、河合 憲志^{2), 3), 4)}、宗像 理紗⁵⁾、鈴木 亮^{5), 6)}、吉岡 靖雄^{1), 2), 3), 4), 7), 8)}

1) 大阪大学薬学部薬科学科 創薬ナノデザイン学分野

2) 大阪大学大学院薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野

3) 大阪大学先導的学際研究機構 ワクチン創成グループ

4) 大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成グループ

5) 帝京大学 薬学部

6) 帝京大学先端総合研究機構

7) 一般財団法人阪大微生物病研究会

8) 大阪大学国際医工情報センター

日置 仰¹⁾、林 智哉¹⁾、夏目 やよい²⁾、小檜山 康司¹⁾、Burcu Temizoz¹⁾、根岸 英雄¹⁾、河上 仁美³⁾、渕野 裕之³⁾、黒田 悅史⁴⁾、Cevayir Coban⁵⁾、川原信夫⁶⁾、石井 健¹⁾

1) 東京大学医科学研究所 ワクチン科学分野

2) 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 バイオインフォマティクスプロジェクト

3) 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 薬用植物資源研究センター

4) 兵庫医科大学 免疫学講座

5) 東京大学医科学研究所 マラリア免疫学分野

6) 高知県立 牧野植物園

土田 誠¹⁾、小檜山 康司¹⁾、浅賀 正充²⁾、内海 大知²⁾、保富 康宏²⁾、石井 健¹⁾

1) 東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野

2) 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 靈長類医科学研究センター免疫制御ワクチン分野

[水痘・帯状疱疹ワクチン]

宮津 光伸、永田 俊人、菊池 均

名鉄病院予防接種センター

河村 吉紀¹⁾、鈴木 大次郎¹⁾、河野 透哉²⁾、小澤 龍¹⁾、水野 晴夫²⁾、吉川 哲史¹⁾

1) 藤田医科大学医学部 小児科学

2) 藤田医科大学岡崎医療センター 小児科

渡辺 大輔¹⁾、Callegaro Andrea²⁾、David Willer³⁾、Wivine Burny²⁾、Caroline Hervé^{2), 7)}、Joon Hyung Kim⁴⁾、Myron J. Levin⁵⁾、Toufik Zahaf²⁾、Anthony L. Cunningham⁶⁾、Arnaud M. Didierlaurent^{2), 8)}

- 1) 愛知医科大学 皮膚科
- 2) GSK, Rixensart/Wavre, Belgium
- 3) GSK, Mississauga, Ontario, Canada
- 4) GSK, Rockville, Maryland, United States
- 5) University of Colorado Anschutz Medical Campus, Aurora, Colorado, United States
- 6) University of Sydney, Sydney, Australia
- 7) Current affiliation: UCB, Braine l'Alleud, Belgium
- 8) Current affiliation: University of Geneva, Geneva, Switzerland

[新規ワクチン]

鈴木 英彦^{1), 2)}、野口 貴史^{1), 2)}、宮里 パオラ^{1), 2)}、森田 英嗣³⁾、蝦名 博貴^{1), 2)}

- 1) 大阪大学先導的学際研究機構BIKEN 次世代ワクチン協働研究所 ウィルスワクチングループ
- 2) 一般財団法人阪大微生物病研究会
- 3) 弘前大学 農学生命科学部 分子生命科学科細胞分子生物学分野

小原 恭子¹⁾、MEH Kayesh¹⁾、Kitab Bouchra¹⁾、MA Hashem¹⁾、MNT Myatt²⁾、安井 文彦³⁾、本田 智子³⁾、森田 公一²⁾、高野 淳一朗⁴⁾、保富 康弘⁴⁾、小原 道法³⁾

- 1) 鹿児島大学
- 2) 長崎大学熱帯医学研究所
- 3) 東京都医学総合研究所
- 4) 医薬基盤研究所霊長類センター

中尾 龍馬¹⁾、小林 宏尚¹⁾、岩淵 佑介^{1), 2)}、佐々木 祐生³⁾、Madeleine Ramstedt⁴⁾、平山 悟⁵⁾、大西 真¹⁾

- 1) 国立感染症研究所
- 2) 東京医科歯科大学大学院
- 3) ファインセラミックスセンター
- 4) ウメオ大学
- 5) 新潟大学大学院

[ワクチン全般（安全性、教育、スケジュール、制度など）]

岩城 正昭^{1), 2)}、矢野 裕子³⁾、見理 剛¹⁾、妹尾 充敏¹⁾

- 1) 国立感染症研究所 細菌第二部
- 2) 国立感染症研究所 安全実験管理部
- 3) KM バイオロジクス株式会社

6-3 (P-52)

新規ワクチン導入時の最適なリスクコミュニケーションについて

奥野 英雄¹⁾、吉川 肇子²⁾、新井 智³⁾、鈴木 基³⁾

1) 大阪大学医学部附属病院 感染制御部

2) 慶應義塾大学 商学部

3) 国立感染症研究所 感染症疫学センター

6-4 (P-53)

Stability of enveloped and non-enveloped viruses in a developed stable gelatin liquid formulation

Francois Marie Ngako Kadji¹⁾、Kazuki Kotani¹⁾、Hiroshi Tsukamoto¹⁾、Yosuke Hiraoka¹⁾、Katsuro Hagiwara²⁾

1) Biomedical Department, R&D Center, Nitta Gelatin Inc.

2) School of Veterinary Medicine, Rakuno Gakuen University

[肺炎球菌ワクチン]

7-1 (P-54)

新規PspA 融合タンパク質ワクチンによる動物血清を用いた有効性評価

古泉 ゆか、朴 貞玉、田中 有理子、中山 大輝、竹河 志郎

一般財団法人阪大微生物病研究会

7-2 (P-55)

18～49歳の肺炎球菌性疾患に罹患するリスクのある成人を対象としてV114接種後6カ月目にPPSV23を接種した際の安全性及び免疫原性を評価する海外第3相試験

岸野 博之¹⁾、グレッチャ タムズ²⁾、ティナ スターリング²⁾、シェリー フローレス²⁾、ジョセフ チアラバ²⁾、アリソン ペドリー²⁾、ルーウィー ムセイ²⁾、ウルリカ ブッファルト²⁾

1) MSD K.K., Tokyo, Japan

2) Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA

7-3 (P-56)

50歳以上の健康成人を対象として15価肺炎球菌結合型ワクチンの安全性、忍容性及び免疫原性をPCV13と比較する国際共同第3相試験

岸野 博之¹⁾、澤田 美由紀¹⁾、ヘザー プラット²⁾、グレッчен タマズ²⁾、ティナ スターリング²⁾、シェリー フローレス²⁾、アリソン ペドリー²⁾、ルーウィー ムセイ²⁾、ウルリカ ブッファルト²⁾

1) MSD K.K., Tokyo, Japan

2) Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA

[麻疹風疹おたふくかぜワクチン]

8-1 (P-57)

麻疹疑い症例の遡及調査による検査結果の解釈の検討－沖縄県の麻疹アウトブレイク事例からの考察－

久場 由真仁、仁平 稔、眞榮城 徳之、大山 み乃り、柿田 徹也、久手堅 剛、高良 武俊、喜屋武向子
沖縄県衛生環境研究所 衛生生物班

8-2 (P-58)

千葉市風疹対策共同研究から見えるMRワクチン5期定期接種事業と千葉市独自事業の関連性

竹下 健一¹⁾、竹内 典子¹⁾、大畠 美穂子¹⁾、大楠 美佐子¹⁾、田中 加代子²⁾、椎名 政昭²⁾、松崎 直也²⁾、阿部 博紀³⁾、太田 文夫³⁾、大濱 洋一³⁾、玉井 和人³⁾、原木 真名³⁾、石和田 稔彦¹⁾

1) 千葉大学真菌医学研究センター感染症制御分野

- 2) 千葉市保健所感染症対策課
- 3) 千葉市医師会

8-3 (P-59) 麻疹ゼロを目指して～麻疹検査診断における課題～

- 塙田 敏子¹⁾、黒澤 克樹¹⁾、中下 愛実¹⁾、神谷 元²⁾、砂川 富正²⁾、駒瀬 勝啓³⁾、多屋 馨子³⁾
- 1) 国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース
 - 2) 国立感染症研究所 実地疫学研究センター
 - 3) 国立感染症研究所 感染症疫学センター

[ワクチン疫学研究]

9-1 (P-78) DPC データベースを用いた水痘ワクチンの定期接種導入による小児脳梗塞の疫学的变化の解析

- 石丸 聰一郎¹⁾、河村 吉紀²⁾、小澤 慶²⁾、三浦 浩樹²⁾、吉川 哲史²⁾、道端 伸明³⁾
- 1) 豊川市民病院小児科
 - 2) 藤田医科大学医学部小児科
 - 3) 東京大学大学院医学系研究科

[HPVワクチン]

10-1 (P-70) Vaccine confidence survey in Japan : HPVワクチンの信頼性に関する母親、思春期女性、医療従事者を対象としたWeb 調査

- 尾内 一信^{1), 2), 3)}、上市 秀雄⁴⁾、首藤 道子⁵⁾、金 英珠⁵⁾、奥山 ことば⁵⁾、Chimeremma Nnadi⁶⁾、Heidi J. Larson⁷⁾、Gonzalo Perez⁸⁾、佐々木 津⁵⁾
- 1) 川崎医療福祉大学 医療福祉学部 子ども医療福祉学科
 - 2) 川崎医科大学総合医療センター 小児科
 - 3) 川崎医科大学
 - 4) 筑波大学 システム情報系 社会工学域
 - 5) MSD 株式会社 メディカルアフェアーズ
 - 6) Merck Sharp & Dohme Corp., A Subsidiary of Merck & Co., Inc.
 - 7) Department of Infectious Disease Epidemiology, LSHTM
 - 8) Department of Clinical Research, Universidad del Rosario, Sede Quinta Mutis, Bogotá, Colombia

10-2 (P-71) HPV ワクチン接種後の多様な症状で苦しむ患者が受診した場合に行うべきこと

- 鈴木 富雄
大阪医科大学病院 総合診療科

[トラベラーズワクチン (A型肝炎、狂犬病、黄熱、髄膜炎菌など)]

11-1 (P-66) 狂犬病曝露後予防接種の5 症例

- 中谷 逸作¹⁾、菊池 由佳¹⁾、櫻井 真理子¹⁾、櫻井 立良¹⁾、古閑 比斗志²⁾
- 1) 奈良西部病院トラベルクリニック
 - 2) ふかやクリニック

11-2 (P-67) A型肝炎ワクチン接種後の抗体価持続期間と追加接種の効果

- 福島 慎二¹⁾、清原 知子²⁾、中野 貴司³⁾、濱田 篤郎¹⁾
- 1) 東京医科大学病院 渡航者医療センター
 - 2) 国立感染症研究所 ウィルス第二部
 - 3) 川崎医科大学 小児科学

12-1 (P-68) アジュvant分子Ag85B を組み込んだエイズウイルスの靈長類エイズモデルでの制御

岡村 智崇¹⁾、松尾 和浩²⁾、保富 康宏¹⁾

1) 医薬基盤・健康・栄養研究所 灵長類医科学研究センター

2) 日本BCG 研究所

12-2 (P-69) HIV 中和抗体のパラトープを認識する抗イディオタイプ抗体を用いたワクチン戦略

郭 悠、桑田 岳夫、松下 修三、Hassan MD Zahid、Shashwata Biswas、松本 佳穂

熊本大学 ヒトレトロウィルス学共同研究センター

[非感染症ワクチン（がん、アレルギー、生活習慣病を含む）]

13-1 (P-10) ヒアルロン酸誘導体を基盤とした新規がんワクチンデリバリーシステムによる腫瘍抗原特異的CTL
及びメモリーT 細胞誘導作用と抗腫瘍・再発抑制効果の検討

百瀬 文康¹⁾、中井 貴士²⁾、白木 広治²⁾、福本 圭介³⁾、勝又 徹³⁾、藪内 昂平³⁾、
村岡 大輔⁴⁾、池田 裕明⁴⁾、珠玖 洋¹⁾

1) 三重大学大学院医学系研究科 個別化がん免疫治療学

2) 中外製薬株式会社 研究本部

3) 旭化成株式会社 スペシャルティソリューション事業本部 添加剤事業部 新製品開発推進室

4) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 腫瘍医学分野

[ロタウイルスワクチン]

14-1 (P-72) Rotarix 接種後の宿主免疫応答と便中ウイルス増殖の関連

塩谷 泰子¹⁾、井平 勝¹⁾、服部 文彦²⁾、東本 祐紀³⁾、平松 裕之⁴⁾、鈴木 竜太⁴⁾、
河村 吉紀⁵⁾、小澤 震⁵⁾、河本 聰志⁶⁾、谷口 孝喜⁶⁾、吉川 哲史⁵⁾

1) 藤田医科大学 医療科学部臨床工学科

2) 刈谷豊田総合病院 小児科

3) 藤田医科大学 医療科学部臨床検査学科

4) 藤田医科大学病院 薬剤部

5) 藤田医科大学医学部 小児科学

6) 藤田医科大学 医学部ウイルス・寄生虫学

[小児混合ワクチン（4 種混合など）]

15-1 (P-73) 毒素攻撃を行わない破傷風トキソイド力価試験代替法

岩城 正昭^{1), 2)}、小澤 賢介³⁾、細野 嘉史³⁾、山崎 誠³⁾、見理 剛¹⁾、妹尾 充敏¹⁾

1) 国立感染症研究所 細菌第二部

2) 国立感染症研究所 安全実験管理部

3) デンカ株式会社 五泉事業所 ワクチン・試薬開発部

[日本脳炎ワクチン]

16-1 (P-74) 新規皮内注射デバイスイムサイズTMと日本脳炎ワクチン接種における皮内投与の有用性

岩瀬 陽一郎¹⁾、田中 領¹⁾、伊藤 英里子¹⁾、清水 咲子¹⁾、五味 康行²⁾

1) テルモ株式会社 ホスピタルカンパニー アライアンス事業R&D 部門

2) 一般財団法人阪大微生物病研究会 ワクチン推進部門

[消化器感染症ワクチン（ノロウイルスなど）]

17-1 (P-75)

ラット用皮内注射デバイスを用いたセービン株由来不活化ポリオワクチンの皮内投与による免疫誘導効果

染谷 雄一¹⁾、伊藤 英里子²⁾、清水 咲子²⁾、岩瀬 陽一郎²⁾

1) 国立感染症研究所

2) テルモ株式会社 ホスピタルカンパニー

[投与経路（筋肉内、皮内、経皮、粘膜など）]

18-1 (P-77)

日本人高齢者における適切な筋注の針の長さ

中山 哲夫¹⁾、関野 久邦²⁾、相原 大和³⁾、木野 稔⁴⁾

1) 北里大学 大村智記念研究所

2) 関野病院

3) 志木柏クリニック

4) 大阪旭こども病院

[医療経済性]

19-1 (P-79)

日本人におけるアジュバント添加組換え帯状疱疹ワクチンの最新の費用対効果分析

五十嵐 中^{1), 2)}、藤 麗達²⁾、水上 晶子³⁾、Chery Ng⁴⁾、Nikolaos Giannelos⁵⁾、Desmond Curran⁵⁾、Christa Lee⁴⁾、松木 大造³⁾

1) 横浜市立大学医学群 健康社会医学ユニット

2) 東京大学大学院薬学系研究科 医薬政策学

3) GSK, Japan

4) GSK, Singapore

5) GSK, Belgium